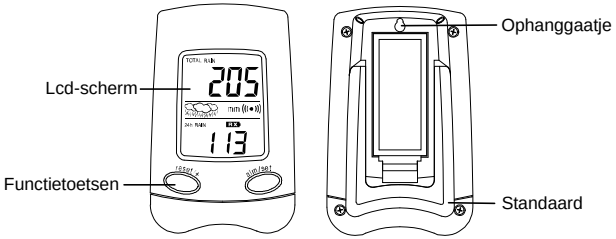
DRAADLOZE 868 MHz REGENMETER

Handleiding

INLEIDING:

Proficiat met de aankoop van deze uiterst kleine 868MHz regenmeter met weergave van de totale neerslag en die van de afgelopen 24 uur. Dit innovatieve product is voorzien van slechts twee eenvoudige toetsen en ideaal voor gebruik thuis of op kantoor.



EIGENSCHAPPEN:

Regenmeterstation

- Weergave van totale neerslag in mm
- Weergave van hoeveelheid neerslag van afgelopen 24 uur in mm
- Alarmfunctie voor hoeveelheid neerslag van afgelopen 24 uur
- Indicator van zware/lichte neerslag op scherm
- Batterij-indicator voor regenmeter van station en regensensor
- Voor op tafel of aan de muur (uitvouwbare standaard)

Buitenregensensor

- Transmissie vanaf afstand van regenmetingen via 868 MHz signaal.
- Kan met meegeleverde schroeven op horizontaal paneel worden bevestigd.

OPSTARTEN:

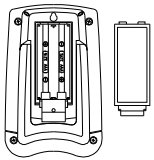
1. Plaats eerst batterijen in de regensensor (zie “**Plaatsen en vervangen van batterijen in de regensensor**” hieronder).
2. 1 Minuut na het in werking stellen van de regensensor batterijen in de regenmeter plaatsen (zie “**Plaatsen en vervangen van batterijen in de regenmeter**” hieronder). Zodra de batterijen geplaatst zijn lichten alle delen van het scherm even op en klinkt er een kort piepgeluid.
3. Het regenmeterstation begint nu data van de regensensor te ontvangen. Totale neerslag en neerslag van de afgelopen 24 uur worden nu als “0” op het scherm weergegeven. Als dit na enkele minuten nog steeds niet het geval is dienen de batterijen uit beide toestellen te worden gehaald en herstart te worden vanaf stap 1.

Let op:

Zowel de metingen van "Totale Neerslag" en "24-u Neerslag" dienen op 0 te staan (weergave "0") voordat tijdens het opstarten water op de regensensor mag vallen. Als de meetwaarden bij het begin niet op “0” staan, verwijder dan de batterijen uit beide toestellen en herstart vanaf stap 1.

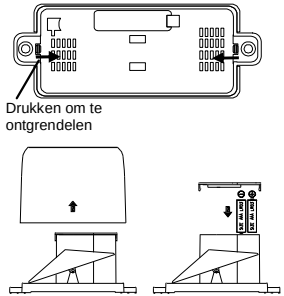
4. Zodra de regenmetingen zijn ontvangen en door het regenmeetstation worden weergegeven kan desgewenst een waarde voor de hoeveelheid regen van het 24-urig regenalarm worden ingesteld; daarna begint de regenmeter normaal te functioneren.

Plaatsen en vervangen van batterijen in het regenmeetstation



1. Open het deksel van het batterijvak aan de achterkant van het regenmeetstation.
2. Controleer de juiste polariteit en plaats 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen in het batterijvak.
3. Sluit het deksel weer.

Plaatsen en vervangen van batterijen in de regensensor



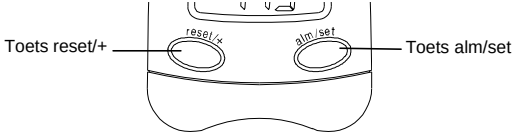
1. Maak deksel aan onderkant van regensensor los en verwijder het.
2. Verwijder het deksel van het batterijvak bovenop de regensensor.
3. Plaats 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen in het batterijvak; let daarbij op de juiste polariteit.
4. Sluit het deksel van het batterijvak en het deksel van het hele toestel.

Let op:
Als de batterijen in een van de toestellen vervangen worden, dienen alle toestellen opnieuw te worden opgestart volgens de opstartprocedure. Dit is vanwege het feit dat de zender bij het opstarten een bepaalde beveiligingscode toekent. Deze code moet door het regenmeetstation worden ontvangen en opgeslagen tijdens de eerste minuten van werking van de zender.

Vervangen batterijen:
Het is aanbevolen de batterijen van alle toestellen elke drie jaar te vervangen om de optimale werkingsprecisie van het systeem te garanderen.

Help mee het milieu beschermen. Scheid lege batterijen van huisvuil en deponeer in kca-afvalbak.

Functietoetsen:
Het regenmeetstation is voorzien van twee praktische functietoetsen.



reset/ + toets

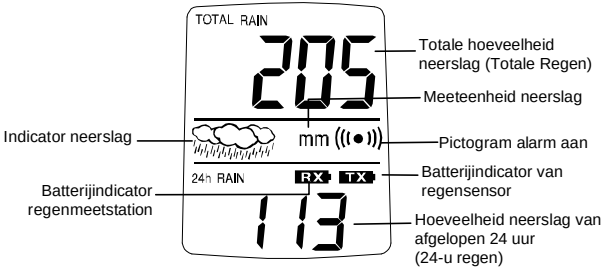
- Langer dan 4 seconden indrukken om neerslagteller terug te stellen; na 2 seconden klinkt een pieptoon, na 4 seconden wordt na nog eens een piep teruggesteld.
- In alarmregelstand indrukken om alarmwaarde met een (1 mm) te verhogen
- Drukken om alarmgeluid te stoppen

alm/ set

- Even indrukken om regenalarm te aan/uit te schakelen (in alarmregelstand wordt het alarmsymbool aangeschakeld en wordt de ingestelde alarmwaarde 2 seconden lang weergegeven; ook het symbool "alarm" wordt aangeschakeld,

druk er opnieuw op om het alarm uit te schakelen, net als bij gewone alarmklokken).
- 2 Seconden ingedrukt houden om in de alarmregelstand te komen (met pieptoon, de waarde knippert op regel 2, standaardwaarde is 0.0 mm). Druk opnieuw om de alarmregelstand te verlaten (met pieptoon, ook klinkt pieptoon als na 15 seconden zonder actie de regelstand wordt verlaten)
- Drukken om alarmgeluid te stoppen

LCD-SCHERM



GEMETEN NEERSLAG

Op het scherm worden twee metingen van de neerslag weergegeven:

1. **Totale Neerslag**
   Dit is de totale hoeveelheid regen die sinds het in werking stellen van de regenmeter of sinds de laatste maal terugstellen van de regenmeter is gemeten.

2. **24-u Regen**
   Dit is de totale hoeveelheid regen die de afgelopen 24 uur gemeten is. Deze waarde wordt elk uur geactualiseerd.

INCIDATOR VAN ZWARE EN LICHTE NEERSLAG

De regenmeter geeft een pictogram van neerslag weer met het gemeten niveau van de neerslag.

Pictogram lichte neerslag -
Weergegeven bij meting van om het even welke hoeveelheid regen.

Pictogram zware neerslag (geanimeerd) -
Weergegeven als gemeten regen in 10 minuten Meer is dan 5 mm.

ALARMREGELSTAND

Deze regenmeter is voorzien van een regenalarmfunctie. De gebruiker kan een alarmwaarde instellen voor de hoeveelheid regen van de afgelopen 24 uur. (Maximale alarmwaarde is 100 mm).
Volg onderstaande stappen om regelalarm in te stellen:

1. Houd de toets alarm/set ongeveer 4 seconden ingedrukt. Het pictogram "Alarm Aan" (((•))) wordt nu weergegeven en de in te voeren waarde gaat knipperen.
2. Druk op de toets reset/+ om de regenalarmwaarde te wijzigen.
3. Druk op de toets alm/set om te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm.

Opgelet

- In normale weergavestand de toets alm/set indrukken om

regenalarm te activeren [(((•))) weergegeven] of uit te schakelen [(((•))) niet weergegeven].

- Als de regenhoeveelheid van de afgelopen 24 uur de ingestelde alarmwaarde overschrijdt wordt het alarm geactiveerd en klinkt 2 minuten lang een alarmsignaal. Dit signaal kan uitgezet worden door op een willekeurige toets te drukken, maar daarbij blijft de waarde van het 24-urige regenwaarde knipperen.

TOTALE REGENWAARDE ANNULEREN

De geaccumuleerde hoeveelheid regen kan gewist worden door de totale hoeveelheid regen als volgt terug te stellen op nul:

1. Houd de toets reset/+ langer dan 4 seconden ingedrukt – na 2 seconden klinkt een pieptoon, na 4 seconden klinkt opnieuw

een pieptoon en wordt de waarde van de totale neerslag teruggesteld op "0".

Opgelet:

Het annuleren van de waarde van de totale neerslag heeft verder geen effect op de 24-urige regenmeting.

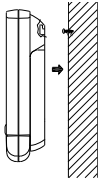
POSITIONEREN

REGENMEETSTATION:

Het regenmeetstation is compleet met een praktische standaard die de keuze biedt het toestel op tafel te zetten of aan de muur op te hangen. Alvorens aan de muur te bevestigen eerst ervoor zorgen dat

de afstand tussen het regenmeetstation en de regensensor niet meer dan 100 bedraagt.

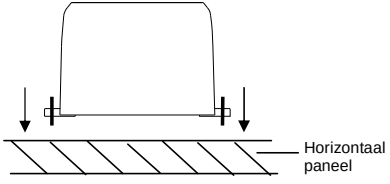
Ophangen aan muur:



1. Bevestig een schroef in de muur en laat de kop ongeveer 5 mm uitsteken.
2. Hang het toestel via het hanggaatje voorzichtig op aan de schroef.

Let op: Controleer er altijd goed dat het toestel aan de schroefkop
blijft hangen alvorens het los te laten.

REGENSENSOR:
De regensensor voor buitenshuis is geleverd met twee schroeven waarmee de regensensor op een horizontaal paneel kan worden bevestigd.



VERZORGING EN ONDERHOUD:

- Vermijd extreme temperaturen, trillingen en schokken, omdat deze de toestellen kunnen beschadigen en onbetrouwbare voorspellingen en metingen opleveren.
- Bij het schoonmaken van het scherm en de bekapping een zacht vochtig doekje gebruiken. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen omdat deze krassen op het scherm en het omhulsel kunnen veroorzaken.
- Toestel niet onderdompelen in water.
- Onmiddellijk alle lege batterijen verwijderen om lekkage en schade te voorkomen. Alleen vervangen met nieuwe batterijen van het aanbevolen formaat.
- Probeer het toestel niet zelf te repareren. Breng het terug naar de oorspronkelijke verkoper om het te laten repareren door

een gekwalificeerd technicus. Door het toestel te openen en eraan te gaan prutsen kan de garantie vervallen.
- Niet blootstellen aan extreme of plotselinge temperatuurswisselingen, want dit kan leiden tot snelle wijzigingen in de prognoses en registraties die daardoor niet accuraat zullen zijn.

SPECIFICATIES:

Meetbereik neerslag

Totaal	:	maximaal 9999 mm met stappen van 1 mm (“OFL” weergeven indien buiten dit bereik)
24-uur	:	ten hoogste t/m 127 mm in stappen van 1mm elke twee opeenvolgende uren; of ten hoogste t/m 999 mm in de afgelopen 24 uur

(“OFL” wordt weergegeven indien buiten dit bereik)

Meetinterval data	:	elke 6 seconden
Zendbereik	:	ten hoogste 100 meter
Voeding:		
Regenmeetstation	:	2 x AAA, IEC LR3, 1.5V
Regensensor	:	2 x AAA, IEC LR3, 1.5V
Levensduur batterij	:	ongeveer 36 maanden (alkaline batterijen aanbevolen)
Afmetingen (L x B x H)		
Regenmeetstation	:	62.3 x 24.1 x 97.8 mm
Regensensor	:	144 x 54.6 x 88 mm

BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID:

Elektrisch en elektronisch afval bevat gevaarlijke stoffen. Storten van elektrisch of elektronisch afval in de natuur en/of op verboden terrein brengt ernstige vervuiling toe aan het milieu.
Neem contact op met politie of rijkswaterstaat voor adressenlijst met vuilstortplaatsen en toegestane afvalstoffen.
Alle elektronische apparatuur moet zoveel mogelijk te worden hergebruikt. Neem actief deel in het kringloopgebruik van elektrisch en elektronisch afval.
Het onbeperkte dumpen van elektronisch afval kan gevaar opleveren voor de volksgezondheid en de kwaliteit van ons leefmilieu.
Zoals vermeld op de verpakking en de productstikker is het ten zeerste aangeraden de “Handleiding” aandachtig te lezen. Dit

product moet gescheiden worden verwijderd en niet met huisvuil worden meegegeven.
De fabrikant en leverancier accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor foutieve registraties van de apparatuur en de mogelijke gevolgen daarvan.
Dit product is enkel ontworpen voor gebruik thuis als indicatie van de Regen.
Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor publieksinformatie.
Specificaties van dit product kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
Dit product is geen speelgoed. Uit de buurt van kinderen houden.
Geen enkel deel van deze handleiding mag gereproduceerd worden zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

R&TTE Richtlijn 1999/5/EC
Samenvatting van de conformiteitsverklaring: Hierbij garanderen we dat dit draadloos zendtoestel voldoet aan de hoofdvereisten van de R&TTE richtlijn1999/5/EC.